SUMMARY

Distribution of the trematoda larvae in certain water bodies and zones is considered and the fauna of the trematode larval forms is analyzed in comparison with that of the Ukraine as a whole. In freshwater molluscs of the Crimea 37 species of parthenits, cercarii and metacercarii are registered, in molluscs inhabiting other water bodies of the Ukraine 152 species were found according to the data of V. I. Zdun (1961).

ЛИТЕРАТУРА

Делямуре С. Л., Аверин Ю. В. Животный мир.— В кн.: Путеводитель по Крыму. Симферополь: Крымиздат, 1956, с. 57—74.

Здун В. І. Личинки трематод в прісноводних молюсках України.— Київ: Вид-во АН УССР, 1961.— 141 с.

Мирошниченко А. И. Новые для Крыма виды трематод из пресноводных рыб.— В кн.: Проблемы паразитологии, ч. 2. Киев: Наук. думка, 1975, с. 38—39.

Пузанов И. И. Фауна Крыма.— Симферополь: Крымгосиздат, 1927, с. 159—196.

Пузанов И. И. Фауна Крыма. Крым (путеводитель).— Симферополь: Крымиздат, 1929, с. 81—113.

Стенько Р. П. Новый вид офтальмоксифидиоцеркарий Cercaria burulczensis sp. n. (Trematoda) от моллюсков Крыма.— Биол. науки, 1977, вып. 5, с. 50—54.

Симферопольский университет

Поступила в редакцию 12.IV 1977 г.

УДК 576.985.122:598.832.7(474)

Н. И. Искова

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ТРЕМАТОД ДРОЗДОВЫХ (TURDIDAE) УКРАИНЫ

Трематоды дроздовых на территории Украины прежде не изучались. Нами исследовано 208 особей 14 видов этого семейства — дрозд-рябинник (*Turdus pilaris* L.), дрозд-деряба (*T. viscivorus* L.), певчий дрозд (*T. ericetorum* Turt.), дрозд-белобровик (*T. musicus* L.), черный дрозд (*T. merula* L.), каменный дрозд (*Monticola saxatilis* L.), обыкновенная каменка (*Oenanthae oenanthae* L.), каменка-плешанка (*O. hispanica* L.), луговой чекан (*Saxicola rubetra* L.), обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus* L.), западный соловей (*Luscinia megarhynchos* Brehm.), восточный соловей (*L. luscinia* L.), варакушка (*L. svecica* L.), зарянка (*Erithacus rubecula* L.). Каменный дрозд, каменка-плешанка и обыкновенная горихвостка оказались незараженными. Общая зараженность трематодами — 27,9%. Обнаружено 22 вида, относящихся к 12 родам 8 семейств.

СЕМ. BRACHYLAEMIDAE STILES ET HASSAL, 1898

BRACHYLAEMUS DUJARDIN, 1843

Brachylaemus mesostomus (Rud., 1803). Хозяин: певчий дрозд (1/12; 8,3%; 1 экз.); дрозд-белобровик (1/11; 9,1%; 1 экз.), черный дрозд (1/19; 5,2%; 5 экз.). Локализация: кишечник. Время и место обнаружения: июль; Волынская обл.

Распространенный паразит воробьиных птиц. Отмечен также у голубей и кукушек (Абласов и др., 1961; Леонов и др., 1965). На территории Украины зарегистрирован у просянки и черного дрозда (Искова, 1971).

LEUCOCHLORIDIUM CARUS, 1835

Leucochloridium paradoxum Carus, 1835. Хозяин: луговой чекан (1/23; 4,3%; 10 экз.). Локализация: кишечник. Время и место обнаружения: июнь; Ровенская обл.

Частый паразит воробьиных птиц, реже встречается у куликов и пастушков. На Украине найден впервые.

Leucochloridium perturbatum Pojmanska, 1969. Хозяин: дрозд-рябинник (3/16; 18,8%), дрозд-белобровик (3/11; 27,3%; 3—29 экз.), черный дрозд (2/19; 10,5%; 1—2 экз.), западный соловей (1/2; 1 экз.). Локализация: кишечник, фабрициева сумка. Время и место обнаружения: июнь, август; Винницкая, Ровенская, Сумская и Харьковская области.

Распространенный паразит воробьиных, куликов и пастушков. На Украине отмечался под названием *L. actitis* и *L. holostomum* (Искова, 1968, 1971).

Leucochloridium phragmitophila Bychovskaja-Pavlosskaja et Dubinina, 1951. Хозяин: луговой чекан (1/23; 4,4%; 3 экз., juv.), зарянка (1/21; 4,8%; 9 экз.). Локализация: задний отдел кишечника. Время и место обнаружения: июнь; Ровенская обл.

Паразит воробьиных. Найден в дельте Волги, в Западной Сибири, в Ленинградской обл., Литве, Якутии (по Быховской-Павловской, 1962; Хотеновский, 1963; Вольскис, 1968; Рыжиков и др., 1974). На Украине обнаружен впервые.

UROGONIMUS MONTICELLI, 1888

Urogonimus macrostomus (Rud., 1803). Хозяин: черный дрозд (1/19; 5,3%; 12 экз.), восточный соловей (1/15, 6,7%; 2 экз.). Локализация: кишечник. Время и место обнаружения: июнь; Черниговская и Черновицкая области.

Распространен преимущественно у воробьиных. Встречается также у других птиц. В СССР отмечен повсеместно. На Украине *Urogonimus macrostomus* отмечался как *Leucochloridium macrostomum* у фифи, кольчатой горлицы, дубоноса и черного дрозда (Kowalewski, 1896; Искова, 1968, 1971).

Urogonimus certiae (McIntosh, 1927). Хозяин: восточный соловей (1/15; 6,7%; 3 экз.). Локализация: кишечник. Время и место обнаружения: май; окр. г. Харькова.

Паразит воробьиных. Известен из СССР в Тувинской АССР (Краснолобова и др., 1968) и Америки (McIntosh, 1927). На Украине отмечен впервые.

Leucochloridiinae gen. sp. Хозяин: дрозд-рябинник (3/16; 18,8%; 2—5 экз.), черный дрозд (1/19; 5,3%; 2 экз.), варакушка (1/3; 2 экз.). Локализация: кишечник, фабрициева сумка. Время и место обнаружения: июнь; Ровенская обл. Все экземпляры трематод оказались молодыми.

СЕМ. EUCOTYLIDAE SKRJABIN, 1924

TAMERLANIA SKRJABIN, 1924

Tamerlania zarudnyi Skrjabin, 1924. Хозяин: дрозд-белобровик (2/11; 18,2%; 2 и 2 экз.). Локализация: почечные канальцы. Время и место обнаружения: июнь; Ровенская обл.

Распространенный паразит воробьиных. В СССР встречается повсеместно. На Украине найден в Крыму (Исайчиков, 1927). Отмечен также во Франции, Польше, Болгарии, Чехословакии, Венгрии, Югославии,

Японии, США, Бразилии, на Филиппинах и на о. Борнео (Ryšavi, 1960, по Быховской-Павловской, 1962; Sey, 1965; Паспалев и др., 1969; Baruš и др., 1972; Fischthal et al., 1972; Cooper и др., 1973).

EUMEGACETES (LOOSS, 1900)

Eumegacetes brevis Iskova, 1971. Хозяин: певчий дрозд (1/11; 9,9%; 12 экз.). Локализация: кишечник. Время и место обнаружения: апрель; Херсонская обл.

От всех видов подрода *Anterovitellum* он отличается размерами тела, присосок, семенников (Искова, 1971), а также соединяющимися впереди желточниками.

СЕМ. PLAGIORCHIDAE LÜHE, 1901

PLAGIORCHIS LÜHE, 1901

Plagiorchis elegans (Rud., 1802). Хозяин: черный дрозд (1/18; 5,5%; 28 экз.), обыкновенная каменка (3/18; 16,6%; 1—2 экз.), луговой чекан (1/23; 4,34%; 2 экз.), восточный соловей (1/15; 6,66%; 9 экз.). Локализация: кишечник. Время и место обнаружения: май, июнь, июль; Волынская, Житомирская, Крымская и Ровенская области.

Широко распространенный паразит хищных и воробьиных. Кроме того, в СССР отмечен у кряквы, большого веретенника, степной тиркушки (по Быховской-Павловской, 1962) и в Чехословакии у коростеля (Macko, 1965). На территории УССР отмечен нами (Искова, 1965, 1968) на Черноморском побережье у степной тиркушки и круглоносого плавунчика, а также под названием *P. brauni* Massino, 1927 зарегистрирован у иволги (Иваницкий, 1928), серой вороны, сороки и домового воробья (Искова, 1971).

Plagiorchis sp. (juv.). Хозяин: черный дрозд (1/18; 5,5%; 1 экз.), обыкновенная каменка (1/18; 5,5%; 1 экз.). Локализация: кишечник. Время и место обнаружения: май, июнь; Ровенская и Крымская области.

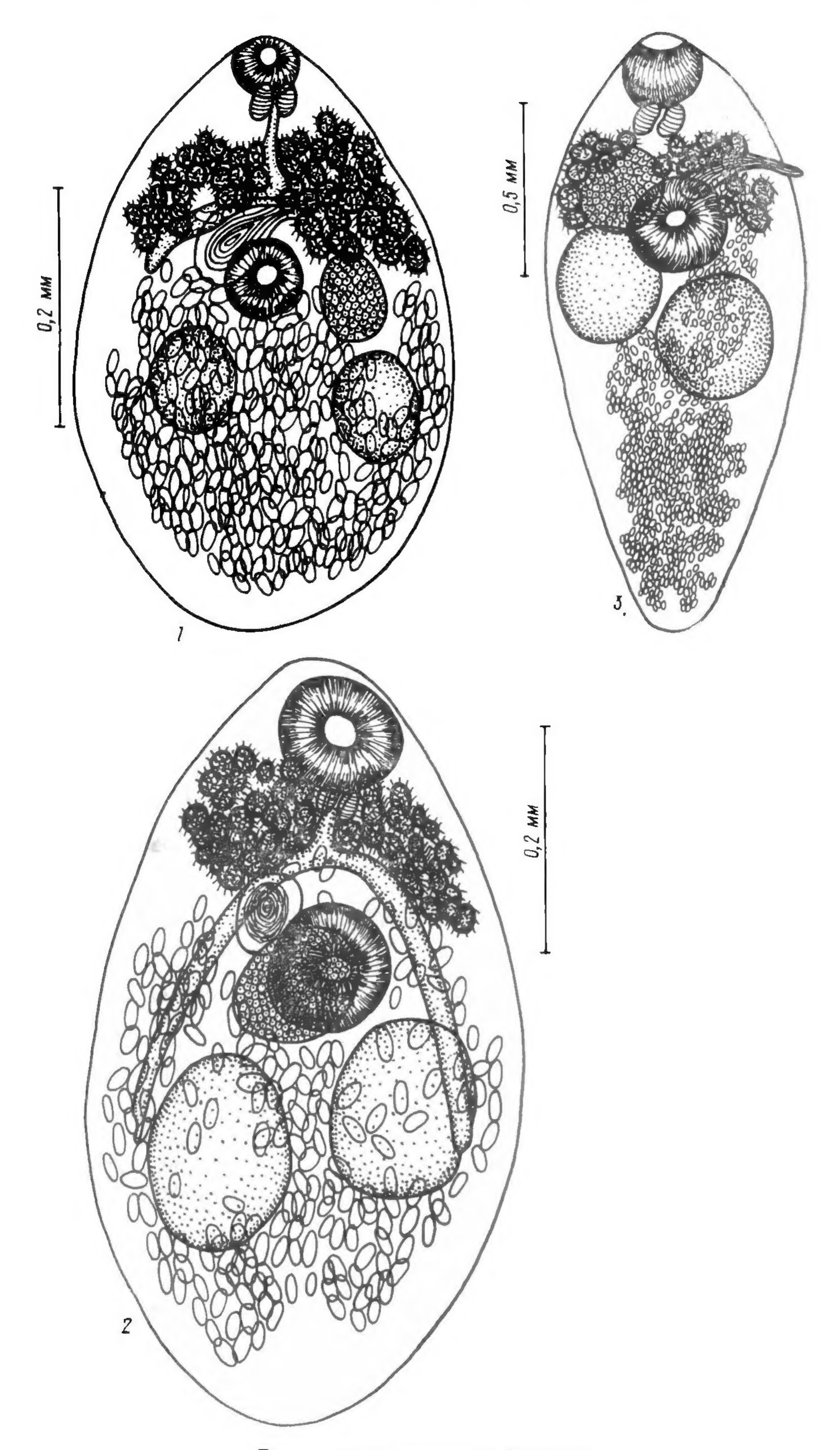
СЕМ. PLEUROGENIDAE LOOSS, 1899

MOSESIA TRAVASSOS, 1928

Mosesia insolens (Bhalerao, 1926) (рисунок, *1*). Хозяин: дрозд-белобровик (1/11; 9,09%; 8 экз.). Локализация: кишечник. Время и место обнаружения: июнь; Ровенская обл.

Этот вид под другим названием отмечен в Индии, Бирме, Вьетнаме (Скрябин, 1970). В СССР отмечен впервые.

Длина тела 0,60—0,63, ширина 0,32—0,34 мм. Ротовая присоска субтерминальная, 0,08 мм, брюшная несколько меньше — 0,064—0,08 мм в диаметре, расположена в передней трети тела. Имеется небольшой префаринкс и короткий пищевод. Кишечные ветви достигают заднего края брюшной присоски. Половая бурса крупная, основная часть ее находится слева и впереди брюшной присоски. Семенники крупные, цельнокрайные, лежат за яичником. Яичник цельнокрайний, значительно меньше семенников, находится справа от брюшной присоски на одном уровне с ней или несколько впереди. Желточники находятся между глоткой и брюшной присоской, несколько не достигая ее заднего конца. Матка в основном расположена во второй половине тела, отдельные петли доходят до уровня середины брюшной присоски. Яйца размером 0,020—0,024×0,016 мм.



Трематоды из дроздовых Украины:

1 — Mosesia insolens (Bhalerao, 1926) из дрозда-белобровика; *2 — M. monedulae* Oschmarin, 1970 из зарянки; *3 — Laterotrema vexans* (Braun, 1901) из восточного соловья

Mosesia monedulae Oschmarin, 1970 (рисунок, *2*). Хозяин: зарянка (1/21; 4,76%; 15 экз.). Локализация: кишечник. Время и место обнаружения: июнь; Ровенская обл.

Вид был найден в Ленинградской и Калининградской областях, на Дальнем Востоке (Скрябин, 1970) и на Куршской косе (Быховская-Павловская, 1974). На Украине отмечен впервые.

СЕМ. PROSTHOGONIMIDAE NICOLL, 1924

PROSTHOGONIMUS LÜHE, 1899

Prosthogonimus ovatus (Rud., 1803). Хозяин: дрозд-рябинник (1/13; 7,7%; 1 экз.), дрозд-деряба (2/3; 66,7%; 2—4 экз.), черный дрозд (2/18; 11,1%; 2—3 экз.). Локализация: фабрициева сумка, яйцевод, прямая кишка. Время и место обнаружения: март, июнь, июль, август; Черниговская, Житомирская и Ровенская области.

Один из наиболее широко распространенных паразитов диких и домашних птиц. Встречается повсеместно.

Prosthogonimus cuneatus (Rud., 1809). Хозяин: дрозд-деряба (1/3; 7 экз.). Локализация: фабрициева сумка. Время и место обнаружения: июль; Сумская обл.

Широко распространенный паразит домашних и диких птиц. Встречается повсеместно.

СЕМ. STOMYLOTREMATIDAE POCHE, 1926

LATEROTREMA SEMENOV, 1928

Laterotrema vexans (Braun, 1901) (рисунок, *3*). Хозяин: дрозд-деряба (1/3; 4 экз.), обыкновенная каменка (2/18; 11,1%; 8—12 экз.), восточный соловей (1/15; 6,6%; 4 экз.). Локализация: фабрициева сумка, толстый кишечник. Время и место обнаружения: июнь, июль; Ровенская, Сумская, Харьковская и Черниговская области.

Паразит воробьиных. Найден в Ленинградской, Новгородской, Архангельской, Калининской и Брянской областях, на Куршской косе, на Северной Двине, в Латвии, на Дальнем Востоке, а также в ГДР, ФРГ и в Польше (по Быховской-Павловской, 1962; Зиновьев, 1964; Леонов и др., 1965; Вольскис, 1966; Хотеновский, 1966, 1971; Дайя и др., 1970; Быховская-Павловская, 1974). На Украине отмечен у серой вороны, грача, сороки и сойки (Искова, 1975).

СЕМ. DICROCOELIIDAE ODHNER, 1911

BRACHYLECITHUM STROM, 1940

Brachylecithum alaudae (Layman, 1926). Хозяин: восточный соловей (1/15; 6,7%; 3 экз.). Локализация: желчный пузырь. Время и место обнаружения: май; Харьковская обл.

Найден у полевого жаворонка в Ростовской обл., чеглока в Киргизии, жаворонка на Дальнем Востоке, у черного дрозда и обыкновенного скворца в Болгарии (Абласов и др., 1961; по Быховской-Павловской, 1962; Ошмарин, 1970; Поспалев и др., 1972). На Украине зарегистрирован впервые.

Brachylecithum attenuatum (Dujardin, 1845). Хозяин: певчий дрозд (3/12; 25,0%; 2—27 экз.), черный дрозд (4/18; 22,2%; 4—114 экз.). Локализация: печень, кишечник. Время и место

обнаружения: апрель, май, июнь; Винницкая, Ровенская, Харьковская и Херсонская области.

Распространенный паразит дроздов. На территории Украины зарегистрирован у дроздов певчего и черного (Искова, 1971) и у фазана (Искова, 1975а).

Brachylecithum fringillae (Layman, 1923). Хозяин: певчий дрозд (1/12; 8,3%; 5 экз.). Локализация: печень. Время и место обнаружения: апрель; Херсонская обл. Найден у зяблика в Московской, Горьковской и Костромской областях, у пятнистого конька на Камчатке (Ляйман, 1923; Леонов и др., 1965; Шалдыбин и др., 1972). На Украине зарегистрирован у зяблика (Искова, 1971).

Brachylecithum mosquensis (Skrjabin et Issaitschikoff, 1927). Хозяин: дрозд-рябинник (1/13; 7,7; 14 экз.). Локализация: печень. Время и место обнаружения: июнь; Ровенская обл.

Паразит воробьиных. Обнаружен у зяблика в Московской, Новгородской, Ленинградской, Горьковской и Костромской областях, у дроздов в Таджикистане, у дроздов и серой оляпки в Приморье. Отмечен также в Японии, Чехословакии (по Быховской-Павловской, 1962; Белопольская, 1963; Ошмарин и др., 1963; Ошмарин, 1968; Шалдыбин и др., 1972; Hanak, Vojtek, 1973). На Украине зарегистрирован впервые.

SKRJABINUS (BHALERAO, 1936) STROM, 1940

Skrjabinus popovi Kassimov, 1952. Хозяин: дрозд-рябинник (1/13; 7,7%; 1 экз.), черный дрозд (1/18; 5,6%; 2 экз.), восточный соловей (1/15; 6,9%; 1 экз.). Локализация: печень, тонкий кишечник. Время и место обнаружения: июнь; Винницкая, Ровенская, Крымская и Черниговская области.

Распространенный паразит преимущественно воробьиных. Найден у кавказского улита в Азербайджане и Грузии, черноголовой завирушки в Таджикистане, дальневосточной курочки на Дальнем Востоке, полевого жаворонка на Белом море (из Быховской-Павловской, 1962). На Украине впервые зарегистрирован в Винницкой обл. у черного дрозда (Искова, 1971), полевого жаворонка в Крыму (Искова, 1975 а).

ECHINOSTOMA RUDOLPHI, 1809

Echinostoma revolutum (Froelich, 1802). Хозяин: черный дрозд (1/18; 5,5%; 1 экз.). Локализация: тонкий кишечник. Время и место обнаружения: июль; Волынская обл.

Один из наиболее распространенных паразитов водоплавающих птиц, в основном гусиных. Отмечен у некоторых млекопитающих и у человека. Найден также у воробьиных. У врановых обнаружен в СССР (окр. Вологды, Горьковская обл., Нижнее Поволжье, а также в Польше, Болгарии (по Быховской-Павловской, 1962; Чернобай, 1968; 1969; Паспалев и др., 1969; Будкин, 1972; Rutkowska, 1973).

По характеру питания и способу добычи пищи дроздовые относятся к наземно-насекомоядным. По месту обитания их можно разделить на 3 группы: связанные с лесом и кустарником; обитающие в околоводных зарослях и на сырых лугах, и птицы открытых сухих ландшафтов.

Наибольшая экстенсивность заражения (37,6%) и наиболее разнообразная фауна трематод (22 вида) выявлены нами у птиц первой группы. Этому способствует развитие богатой фауны беспозвоночных (промежуточных хозяев трематод), которые являются одновременно

основной пищей птиц. Так, наиболее сильно заражены дрозды — певчий (75,0%), белобровик (70,0%), черный (63,2%). Всего у дроздов найдено 17 видов трематод. Экстенсивность заражения птиц второй группы — варакушка и луговой чекан — также высокая (23,08%). Однако фауна их трематод однообразна — всего 4 вида, что, вероятно, объясняется ограниченным составом промежуточных хозяев. Это трематоды родов *Leucochloridium* (3 вида) и *Plagiorchis* (1 вид), промежуточными хозяевами которых являются сухопутные моллюски и насекомые.

Птицы третьей группы заражены слабо (4,9%), причем каменный дрозд и каменка-плешанка, обитающая чаще на открытых местах, не были заражены, что, по всей вероятности, связано с малым количеством или отсутствием соответствующих промежуточных хозяев. Трематоды найдены только у каменки обыкновенной.

Таким образом, зараженность дроздовых определяется в основном характером питания, хотя имеет значение и место обитания.

SUMMARY

In various regions of the Ukraine 208 samples of 14 Turdidae species were studied. Infestation extensity was 27.9%. The trematodes were not found only in *Monticola saxatilis, Oenanthe hispanica* and *Phoenicurus phoenicurus. Turdus musicus* L., and *Turdus merula* L. are infested most of all. In all 22 species of trematodes belonging to 12 genera, 8 families were detected. Redescription of species new for the Ukrainian fauna and a brief ecologo-parasitological analysis of the data are given.

ЛИТЕРАТУРА

Абласов Н. А., Чибиченко Н. Т. Фауна гельминтов диких птиц Киргизии.— В кн.: Птицы Киргизии, т. 3. Фрунзе, 1961, с. 187—279.

Белопольская М. М. Гельминтофауна куликов районов низовья Амура в период перелета и гнездования. I. Trematoda.— Тр. ГЕЛАН, 1963, 13, с. 164—195.

Будкин Р. Д. Дигенетические сосальщики врановых птиц среднего течения реки Ветлуги.— Учен. зап. /Горьк. пед. ин-т. Сер. биол. наук, 1972, вып. 130, с. 23—27.

Быховская-Павловская И. Е. Трематоды птиц фауны СССР.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962.— 407 с.

Быховская-Павловская И. Е. Трематоды пролетных птиц Куршской косы.— Паразитол. сб., 1974, 26, с. 39—80.

Вольскис Г. И. Материалы к фауне трематод птиц Литовской ССР.— Тр. АН ЛитССР, 1966, вып. 3 (41), с. 123—133.

Вольскис Г. И. Гельминтофауна птиц заповедника Жувинтас.— В кн.: Заповедник Жувинтас. Вильнюс: Минтис, 1968, с. 202—215.

Дайя Г., Кроне Л. Гельминты пролетных птиц на морском побережье Папе.— Zool. muteja raksti, 1970, 5, с. 67—88.

Зиновьев В. И. К гельминтофауне врановых птиц Дальнего Востока.— Учен. зап. /Калинин. пед. ин-т., 1964, 31, с. 293—306.

Иваницкий С. В. К фауне трематод позвоночных Украины.— Вет. діло, 1928, № 2 (5), с. 30—48.

Исайчиков И. М. 8-ая российская гельминтологическая экспедиция в Крым.— В кн.: Деятельность 28 гельминтол. эксп. в СССР. М., 1927, с. 110—125.

Искова Н. И. К фауне трематод куликов Черноморского побережья.— В кн.: Работы по паразитофауне юго-запада СССР. Кишинев, 1965, с. 65—67.

Искова Н. И. Трематоды водоплавающих и болотных птиц Северо-Западного Причерноморья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1968.— 23 с.

Искова Н. И. К изучению фауны трематод воробьиных птиц Украины.— Вестн. зоол., 1971, № 3, с. 27—29.

Искова Н. И. Материалы к изучению трематод врановых птиц Украины.— В кн.: Проблемы паразитологии, т. I. Киев: Наук. думка, 1975, с. 201—203.

Искова Н. И. Трематоды охотничье-промысловых и синантропных птиц Крыма.— В кн.: Паразиты и паразитозы животных и человека. Киев: Наук. думка, 1975а, с. 138—146.

Краснолобова Т. А., Тимофеева Т. Н. К фауне трематод диких птиц Тувы.— В кн.: Сб., посв. 90-летию К. И. Скрябина. М.: Наука, 1968, с. 211—216.

Леонов В. А., Белогуров О. И., Цимбалюк Л. К., Синичкин З. Н. Трематоды сухопутных птиц Камчатки.— В кн.: Паразитические черви домашних и диких животных. Владивосток, 1965, с. 121—129.

Ляйман Э. М. Новый паразит печени птиц — Lyperosomum fringillae nov. sp.— Арх. науч. и практ. ветерин., 1923, **1**, с. 54—55.

Ошмарин П. Г., Парухин А. М. Трематоды и нематоды птиц и млекопитающих Сихотэ-Алиньского заповедника.— Тр. Сихотэ-Алиньского заповедника, 1963, вып. 3, с. 121—181.

Ошмарин П. Г. Гельминтофауна оляпок в связи с вопросом о формировании фауны гельминтов животных.— В кн.: Паразиты животных и растений. Кишинев, 1968, вып. 4, с. 122—128.

Ошмарин П. Г. Трематоды домашних и диких птиц Демократической Республики Вьетнам.— В кн.: Гельминты животных Юго-Восточной Азии. М.: Наука, 1970.— 126 с.

Паспалев Г. В., Желязкова-Паспалева А., Цачева К. Хелминтофауна на гарвановите птици (сем. Corvidae) от Стара Планина.— Изв. на зоол. ин-т с музей Болг. АН от биол. наук, 1969, **29**, с. 119—151.

Паспалев Г. В., Паспалева А. Ж. Хелминтофауна у дивите птици от западна Стара Планина.— Изв. на зоол. ин-т с музей Болг. АН от биол. наук, 1972, **34**, с. 147—170.

Рыжиков К. М., Губанов Н. М., Толкачева Л. М., Хохлова И. К. и др. Гельминты птиц Якутии и сопредельных территорий (цестоды и трематоды).— М.: Наука, 1974.— 337 с.

Скрябин К. И. Паразиты животных и человека (Основы трематодологии), т. 23. М.: Наука, 1970.— 307 с.

Хотеновский И. А. К фауне трематод птиц Ленинградской области.— Паразитол. сб., 1963, **21**, с. 203—208.

Хотеновский И. А. Семейство Eumegacetidae Travassos, 1922.— В кн.: Трематоды животных и человека. М.: Изд-во АН СССР, 1966, **22**, с. 133—174.

Хотеновский И. А. Дополнение к семейству Stomylotrematidae Poche, 1926.— В кн.: Трематоды животных и человека. М.: Наука, 1971, **24**, с. 357—388.

Стара Планина.— Изв. на зоол. ин-т с музей Болг. АН от биол. наук, 1972, **34**,

Чернобай В. Ф. Фауна гельминтов врановых птиц Нижнего Поволжья. В кн.: Мат. науч. конф. ВОГ, ч. I, М., 1968, с. 299—301.

Чернобай В. Ф. Паразитофауна врановых птиц Нижнего Поволжья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Харьков, 1969.— 23 с.

Шалдыбин Л. С., Аникин В. И. Дигенетические сосальщики зяблика (Fringilla coelebs L.).— Учен. зап. /Горьк. пед. ин-т, 1972, вып. 130, с. 23—26.

Baruš V., Ryšavý B., Gloschft J., Folk C. The helminth fauna of Corvus frugilegus L. (Aves Passeriformes) in Chechoslovakia and its ecological analysis.— Acta. Sci. Nat., 1972, **6**, N 3. — 53 s.

Cooper C. L., Trouman E. L., Crifes J. L. Helminth parasites of the brown-headed cowbird, Molothrus ater, erom Ohio.— Ohio J. Sci., 1973, N 6, p. 376—380.

Fischthal J. H., Kuntz R. E. Some digenetic trematodes of birds from North Borneo (Malaysia).— J. Helminthol., 1972, **47**, N 3, p. 311—327.

Hanák F., Vojtek J. K poznáni helmintofauny drobného practva mniši hory (Brno — Bystrs).— Folia přirodovéd. fak. UJEP Brne, 1973, **14**, N 6, s. 45—70.

Kowalewsky M. Materyaly do fauny helminthologicznej pasorzytniczej polskiej.— I. Spraw. Kom. fizyogr., 1896, **31**, N 1.— **8** s.

Macko K. Plagiorchis elegans (Rud., 1802) najdeny u noveho hostitola Crex crex L.— Biologia, 1965, N 8, s. 630—632.

McIntosh A. Notes on the genus Leucochloridium Carus (Trematoda).— Parasitology, 1927, **19**, N 3, p. 353—364.

Pojmańska T. European species of Leucochloridium Carus.— Acta parasitol. polon., 1968—1969, **16**, N 20—27, s. 193—205.

Rutkowska M. A. A study of the helminth fauna of Corvidae in Poland.— Acta parasitol. polon., 1973, **21**, N 11—21, s. 183—237.

Ryšavý B. Přúspěvek k peznäni motolic cizopasicich u ptákú y Československu.— Českoslov. Parasitol., 1960, **7**, s. 271—783.

Sey O. Tanulmanyok a magyarorszagi parazita feregfaunából, II. Különlenyemat a pesci tanarképzo fǒiskola 1965, evkonyvěbol, 1965, s. 179—199.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
14.IX 1977 г.